# AXIS 210 网络摄像机

## 超清晰视频图像质量
## 专业室内监控摄像机

作为视频领域的领导者，Axis 基于ARTPEC2芯片最近又推出一款全新的专业级网络摄像机，适合于室内安全监视和远程监控应用，尤其适合于在在本地网或互联网上监控办公室、商场等小型场所。

它可以通过以太网直接连接到IP网络，内置的Web服务器，开放的应用接口和基于工业标准级的高级网络功能也极大地简化了安装过程和系统集成功能的实现。这款网络摄像机对于需要进行视频查看、录像和管理的用户尤其是一个理想的选择。

Axis210使用的是逐行扫描CCD传感器和功能强大的实时图像处理器硬件以确保图像的实时传输（甚至VGA模式下也可以达到全实时），并且在同类产品中提供了最佳的图像质量。而且，它把M-JPEG和MPEG-4两种不同的视频压缩方式结合起来使用，使得用户在得到最佳图像质量的同时也可以最小限度地占用带宽资源，使系统得到最优化组合。其它功能还包括图像比例调整，视频动态监测，事前/事后报警缓冲、事件通知，隐私区遮蔽和外部报警连接等。

- 逐行扫描CCD传感器，配合Axis全球领先的ARTPEC-2图像压缩芯片，提供超清晰的图像质量
- 最新嵌入式Linux 2.4内核，内置Web服务器，使用更方便，操作更简单
- 内置视频动态监测，事前/事后报警缓存
- 640X480分辨率下能达到每秒30帧的传输速率，支持多种分辨率和解析度之间切换
- 可添加隐私遮蔽功能，加强了人性化的安全防护

AXIS® COMMUNICATIONS

Make your network smarter

# AXIS 210 网络摄像机

## 综述

- 基于动态JPEG 或 MPEG-4 压缩格式，内置 web 服务器的网络摄像机
- 逐行扫描高质量CCD 图像传感器

## 系统要求

下边是对基于浏览器观看的用户的硬件和软件要求。如客户应用的是Axis的ADP开发的软件，则详见ADP的软件要求.

- 支持的操作系统：
  Windows XP, 2000, NT4.0, ME and 98, Linux and Mac OS X
- 支持的Web浏览器:
  Windows - Internet Explorer 5.x or later and Mozilla 1.4* or later

  Linux - Mozilla 1.4* or later

  Mac OS X - Mozilla 1.4* or later and Netscape 7.1* or later
- 硬件：
  须满足所选择的操作系统和浏览器的具体需求。

## 硬件系统

- AXIS ETRAX 100LX 32bit RISC CPU
- 16 MB RAM, 4 MB Flash
- AXIS ARTPEC-2 视频压缩芯片
  8 MB RAM
- Linux 2.4 内核
- Watch Dog功能

## 接口

- 网络 : 10Base-T/100Base-TX 自适应以太网络 (RJ-45)
- I/O: 1 报警输入 + 1 报警输出（终端模块）
- 电源: 9 VDC / 9 W -包括外部电源支持
- 输入电压可选范围：7-20V DC min 4W

## 摄像机

- 镜头： F2.0 4 mm光学镜头C/CS安装
- 焦距范围从0.5 mm 到无穷大
- Sony 超级HAD 逐行扫描CCD 1/4 ” RGB
- 彩色&黑/白转换
- 所有解析度下都可达到30帧/秒的传输速度
- 视频压缩 : Motion JPEG 和 MPEG-4 (Part 2, Advanced Simple Profile at level 5)
- 支持各种解析度下视频质量的调整
- 最大解析度 640 x 480 VGA 传输速率30帧/秒
- 照度范围: 3-10 000 Lux
- 图像翻转度: 90，180，270 度
- 保存下来的图片大小：

一个JPEG 图像的大小取决于视频解析度、压缩标准以及图片所包含的实际内容，下表是一个图片大小的列表，所采集的数据来自于实地所测

| 解析度 | JPEG 压缩标准 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 低 | 中 | 高 | 最高 |
| 640x480 | 55 | 35 | 20 | 16 |
| 320x240 | 18 | 12 | 8 | 5 |
| 160X120 | 8 | 5 | 3 | 3 |

## 安全

- 多层用户密码保护，限制未授权用户的访问
- IP 地址过滤

## 功能

- 内置图像动态监测功能
- 计划和手动触发录像机制，报警信息通过E-MAIL，TCP，HTTP传送，图像上传也通过E-MAIL，TCP，HTTP进行。
- 事前/事后报警缓存，若以每秒4帧速率传送，320X240的解析度下，时间可达20秒。
- 隐私遮蔽、定制化logo等均可以插入视频流中。
- 闪存提供嵌入式脚本应用程序的上传
- 可支持20个用户同时观看
- UPnP
- AXIS 动态DNS服务

## 固件升级

- 该产品的闪存使得通过HTTP或FTP在TCP/IP网络中进行固件升级成为可能。固件升级可在Axis的网站www.axis.com获得。

## 客制化应用

为系统集成和定制化应用而研发，可提供如下技术支持：

- AXIS HTTP API
- AXIS 媒体控制SDK
- 嵌入脚本支持
- 客制化HTML页

## 操作环境

- 温度: 5-45 °C (41-113 °F)
- 湿度: 20-80 % RHG

## 尺寸、重量

- 高: 38 mm (1 ½ “)
- 宽 : 88 mm (3 7/16")
- 深 : 146 mm (5 ¾ ")
- 重 : 305 g (10 ¾ oz) (不包含电源)

## 通过的认证

- EMC:
  - CE Compliant according to: EN55024:1998 + A1, EN55022:1998 + A1 Class B, EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995 + A1
  - FCC Part 15, subpart B, demonstrated by compliance with EN55022:1998 Class B
  - VCCI:2002 Class B ITE
  - C-tick AS/NZS 3548
- Safety: EN60950, UL, CSA

## 包含的附件

- 电源
- 支架
- 连接工具
- CD 包含安装软件。用户手册和软件

## 其它附件（不随机附送）

- AXIS Camera Station 软件
- AXIS Camera Recorder -一个较专业的监控、录像软件，可同时录16路。还可不打断录像对已录图像进行回放。

- 更多软件应用信息，请访问：
  www.axis.com/adp_cd

www.ipcam.com.cn

©2004, Axis Communications AB. The Axis logo is registered trademarks of Axis Communications AB. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to introduce modifications without notice.

Make your network smarter

21882/EN/R1/0403